

河南师范大学学报(自然科学版) 2024 年总目次

目 录 作 者 期 页

数学与计算机科学

具有两类平行顾客的灾难清空排队系统均衡分析	徐秀丽,张荣荣	1	42
细胞凋亡、坏死和焦亡信号网络关键节点的识别	祁宏,王洋,石艳香	1	51
三维 Brinkman-Forchheimer 方程解的渐近稳定性	宋雪丽,谢晓甜	1	60
几类扩大设计的均匀性模式	田杰中,张诗娴,柏启明,李洪毅	1	67
基于残差密集融合对抗生成网络的 PET-MRI 图像融合	刘尚旺,杨荔涵	1	74
基于指代消解的民间文学文本实体关系抽取	魏静,岳昆,段亮,王笏辉	1	84
有向拓扑结构下复杂网络系统的同步验证	王磊,张书源,葛思彤,刘洋	2	27
Rosenau 方程的显式行波解及动力学行为	林府标,杨欣霞,张千宏	2	33
一类随机 SWEIA 艾滋病毒传播模型的动力学分析	马怡婷,张太雷,邓金超	2	41
考虑客户满意度的车辆路径优化及其算法研究	罗明亮,袁鹏程	2	51
基于环形缓冲区的 WSN 数据融合技术研究	杨芬婷,徐震	2	62
一种基于 LDA 模型的新兴主题识别与探测方法	吴东雪,沈桂兰	2	72
团伙犯罪中基于 PageRank 的嫌疑人犯罪影响力分析	张俊豪	2	81
2-D 离散时滞系统的新时滞相关稳定性准则	彭丹,张明霞	3	50
环境事件网络舆情演化博弈模型构建及分析	邹琳	3	62
具有无症状感染的新冠病毒传播模型研究	原玉茹,李淑萍	3	71
太阳能无线传感器网络的能量预测与管理	王元翔,徐震	3	80
基于双向长短期记忆网络及注意力机制的室内行人模式识别	梁玉杰,崔博	3	88
有限域上两类线性码的构造	李文婷,衡子灵,李晓茹	3	98
执行器幅值与速率约束下线性系统的事件触发控制	贾金泽,陈永刚,白圆圆	3	106
具有最大 A_0 -特征值的符号完全图	张林,李丹	4	80
具有无穷磁雷诺数的三维磁微极流体方程的整体适定性	黄华雄,蒲学科	4	87
基于正则化多项式回归的癌症患者免疫检查点阻断响应预测	王小玉,奚晨曦,李钧涛	4	94
基于改进 Resnet18 网络的火灾图像识别	陈跨越,王保云	4	101
融合均值梯度的反向互学习水母搜索算法	段艳明,肖辉辉,谭黔林	4	111
基于多源地理数据的城市突发公共卫生事件风险评估研究	熊励,王思媛	5	91
基于体卫融合的青少年特发性脊柱侧弯微分方程模型建构及分析	张玉华,李海银,毕远宏	5	101
基于 BP 神经网络的高校教师精准教学能力评价模型构建	魏培文,朱珂,叶海智,张淮杰,张利远,闫娟	5	108
基于不可逆分数阶离散映射的图像加密算法	刘晓君,王普,鲁晨浩	5	117
基于相似网络和联合注意力的图嵌入模型	王静红,李昌鑫,杨家腾,于富强	6	36
基于超效率 DEA 与 Malmquist 模型的河南省城投公司运营效率评价研究	杨雪,杨运,李智军,王菲,刘晨,汪涛	6	45
具有违约顾客和部分故障的流排队均衡策略研究	叶晴晴,李紫晔	6	55
具有心理效应和媒体影响的随机 HIV/AIDS 传染病模型	刘宗萱,张太雷,梁媛	6	63
基于特征对比的循环生成对抗网络图像风格转换研究	闫娟,康鹏帅,王士斌,梅学术,李燕,刘栋	6	73
基于群方法的鸡群优化算法收敛性分析	周婷婷,戴家佳	6	80
特异小样本工业产品表面缺陷检测方法研究	郑李明,许天赐,高浩然,李庆华,胡晨光,窦智	6	88

物理与电子学

纳米凹槽表面结冰的分子动力学模拟研究	王军,张悦,夏国栋	1	93
--------------------------	-----------	---	----

目 录	作 者	期	页
“结构-隔热”一体化墙体粮食侧压力下力学性能影响因素分析	丁永刚,宋战炯,陈科委,许启铿,刘浩宇	1	100
锯齿型 GeSe 纳米带的边缘态对整流效应的调控研究	王芳,张亚君,郭彩霞,王天兴,郝首亮	1	108
基于单电极激励模式的颅脑电阻抗图像重建方法研究	王萌,郑硕,施艳艳,廖娟娟	2	89
粗糙铝表面光谱偏振 BRDF 的测量与建模	刘彦磊,刘子龙,周孝好	3	113
窦房结节律调控的动力学机制综述	黄晓东,汪瑞	6	97
联合有限元法和蒙特卡罗模拟的颅骨对光热影响	宋贤林,游博康,李思行	6	107
基于机器学习由暂态数据预测系统的演化	王江峰,陈银霞,祁月盈,姚成贵	6	113

化学与环境科学

ZIF-8 修饰同质异相结 TiO ₂ 的光催化固氮性能研究	梁慧君,李德生,张焱豪,赵晓华,韦小龙,周慧然,王晓兵	1	116
原料组成结构对热解挥发物反应及析炭形成过程影响机制的研究	刘倩,王倩,李晓荣,田茜,李挺,王美君,常丽萍,闫伦靖	1	124
基于 GC-MS 研究 OPFRs 对 PC12 细胞代谢的影响	孙梦瑶,赵亚菲,王少敏,刘宏民	2	96
近红外光谱融合电子鼻数据对烟叶产地判别研究	汪阳忠,张鑫,蔡振波,黄雯,费婷,吴达,张旭峰,孟祥周,束茹欣	2	104
基于土柱模拟降雨对铜尾矿重金属淋溶进入下伏土壤的生态风险研究	贺婧,金安妮,张扣扣,马娟,罗玲玲,任惠芹,钟艳霞	3	119
基于机器学习的材料设计	陆文聪,吴炎淼,刘太昂,卢天,纪晓波,邢雷凯	4	120
泡沫镍负载 NiCoP@MnCo-OH 正极的制备及电化学性能	卫雪菲,高天歌,袁安保,徐甲强	4	132
基于氮掺杂的碳点快速检测环境样品中 2,4-二硝基苯酚	柴艳,刘永丽,焦亚,马聪,刘桓嘉,葛国蓓	4	142
盐酸介质中喹诺酮类衍生物缓蚀机理的分子模拟研究	丁玲,陈武,冯晓君,赖璐,吴达,张政	6	119

生物与水产学

鱼腥藻响应温度胁迫的形态及生理策略	肖湘玥,韩雯睿,于晓涵,肖艳	1	135
山东枣庄陶枣煤田裂隙岩溶水水质评价研究	宋培学,朱天顺,杜健,张翔宇,袁丹青,杜一林,高丽,庞成宝	1	144
基于肝脏蛋白质组学探讨加味丹栀逍遥散的抗抑郁作用及机制	汪保英,李雅静,田磊,刘辉,白明,栗俞程,许二平	1	150
蓝藻溶藻细菌研究现状的可视化分析	李仁辉,王广,诸战诞,耿若真,肖鹏,张和	2	111
日本沼虾表皮 <i>Serpin</i> 基因克隆及免疫功能的初步研究	宁黔冀,彭彦新,岳凯迪,李亦君	2	123
GA ₃ 处理影响菠菜性别及其株型发育	张玉兰,王丽颖,梁艺涛,陈宁,李书粉,高武军	2	130
长期摄入水解单宁对鼠类生殖的影响	于飞,李佳鑫	3	131
沿黄稻区土壤菌群结构与生态功能研究	田莹莹,郭琦,陈星儒,孙向辉,赵京	3	139
海洋暗光层颗粒附着微生物的群落演替和生态功能	荆红梅,刘皓,张玥,刘红斌	5	126
长期低剂量离子辐射诱导小鼠皮层小胶质细胞中 <i>IL-1β</i> 表达异常升高的信号转导途径研究	后少俊,宋伦	5	134
地黄 UDP-鼠李糖:鼠李糖基转移酶基因家族的生物信息学和表达分析	周延清,李慧敏	6	128
女性戒毒人员人格与药物渴求之间的链式中介作用及健步走干预效果	李红,许亚萍,许凯,曹芳,郑玉凤,徐红旗,赵恩,高晓娟	6	135

体育学

青年武术散打运动员竞赛状态焦虑对心理疲劳的影响研究 ——以 2022 年第八届世界青少年武术锦标赛为例	李杰,庞研,刘世瑾,苏健蛟	2	139
不同形式高原训练对运动员免疫功能及抗氧化能力标志物影响的网状 Meta 分析	孔海军,李新龙,甘胜前,谯晓安	2	146
基于等时替代模型的大学生 24 h 活动行为与健康体适能的关系	宋云峰,李凯欣,谭思洁,齐玉刚	3	150

目 录	作 者	期	页
尽责性对中学生锻炼坚持性的影响机制:一个链式中介模型	刘献国,贾俊杰,张明华,周浩	4	149
力竭运动对大鼠肾功能和肾组织紧密连接蛋白的影响	聂梦俭,李方,任盼红	5	142
新形势下我国体育竞赛表演产业高质量发展创新路径研究	任卫华	5	150

• 专栏 专题 •

专栏:黄河流域生态保护 *主持人:邓蕾

黄河流域黄土高原水土保持与高质量发展:成效、问题与对策	邓蕾,王凯博,汪晓珍,李继伟,上官周平	1	1
黄河干流生境质量评价研究	李学军,张洋,高云霓,李龙飞,张景晓,董静,张曼,高肖飞,秦祥朝	1	8
黄河流域中小河流水质评价的比较研究	史陈雪,刘庆庆,杨艳霞,安东妹,刘玥,祖国峰	1	16

专栏:黄河流域高质量发展 *主持人:韩万渠

黄河流域农村高质量发展水平测度及影响因素研究	周广亮,张迪	4	1
黄河流域制造业高质量发展的空间格局演化、地区差异及收敛性分析	马中东,周桐桐,宋丽丽,高建刚	4	11

专栏:粮食作物生产安全 *主持人:朱桂芬

耕作方式对旱作区麦-玉轮作体系小麦产量、氮素利用和土壤硝态氮残留的影响	方保停,李友军,闫广轩,李向东,任开明,胡川,周起辉,董誓言,赵凯男,黄明,程红建	5	1
微塑料及其复合污染对农作物生长影响的研究进展	郭笑盈,王琼,豆贝贝,李心棋,王甜甜,师勇强,王岩	5	10

专栏:电化学能量存储与转换 *主持人:王得丽

NiCo ₂ O ₄ @PANI 复合材料的制备及其电化学性能研究	徐甲强,高天歌,卫雪菲,袁安保	1	28
纳米片状 CuCo ₂ O ₄ 的合成及析氧性能研究	高志永,胡战强	1	34

专栏:光促进有机转化和应用 *主持人:张志国

光诱导基于 EDA 机理构建 S-芳基黄原酸酯新策略	杨道山,左峻泽	3	1
一锅多组分反应合成 3-(2-(芳基乙炔)苯基)喹唑啉酮	於兵,曾繁林	3	10

专栏:新污染物的环境行为与健康效应 *主持人:陈联合国

水生态系统典型新污染物的特征与生态风险评估	陈联合国,陈青弟,胡陈艳	4	22
丹江口库区地表水中多环芳烃的污染特征、来源及生态风险评价	李书印,郭文思,李瑞雯,李天翠	4	36

专栏:新质生产力与高质量发展 *主持人:刘英基

新质生产力、消费结构与旅游业高质量发展	余超,李泉宏,刘英基	5	19
新质生产力与制造业产业链供应链韧性:理论分析与实证检验	宋跃刚,王紫琪	5	29

专栏:耦合系统同步动力学 *主持人:刘维清

耦合振子系统中振幅包络同相同步向反相同步的转变	刘维清,石世嫔	5	43
周期 1 与准周期访问映射下的层流混沌及其耦合同步	朱云,王旭林,邱国强	5	51

专栏:农业固碳减排 *主持人:张志勇

不同秸秆还田模式对冬小麦土壤活性有机碳库的影响	张黛静,刘毅昕,陈慧平,方凌,李春喜,王岚	6	1
-------------------------------	-----------------------	---	---

目 录	作 者	期	页
花生季减氮对花生-小麦两熟制农田碳足迹和碳汇生态服务价值的影响	耿润莲, 张志勇, 晁晓燕, 郝永会, 贺云霞, 李春喜	6	10
黄河流域高质量发展研究专题			
黄河流域生态旅游与乡村振兴耦合协调及障碍因子研究	崔茂森, 刘荣庆	2	1
黄河流域文旅协调发展水平空间差异与影响机制研究	刘凯霞, 王伟, 程金龙, 胡玉洁	2	8
黄河流域城市群新型城镇化与生态安全协调发展研究	孙斌, 杜松朴, 薛建春, 童鑫	2	16
无线电能传输研究专题			
基于频率切换的 S/LCL 补偿恒流恒压型 WPT 系统研究	杨林, 邵帅, 余文彦, 周学斌	3	17
基于接收侧变结构补偿的恒流恒压无线充电系统	郭彩霞, 张志俊, 李阳阳	3	25
新污染物的环境效应研究专题			
纳米塑料-重金属-塑化剂联合暴露对儿童肠道微生物菌群及代谢的影响	豆晴楠, 赵丽丽, 姬汉轩, 王怡斌, 陈婉蓉, 孙晓涵, 姚国琴, 马腾云	3	33
放线菌酮对小球藻的毒性效应及其机制研究	李光鑫, 高强, 尤明涛, 孙卫玲, 沈宏, 祁得林, 杨希	3	43
传感器研究专题			
基于 π PS-FBG 传感技术的激光超声水下铝板缺陷检测研究	郭古青, 白盛康, 田亚莉, 宫廷, 孙小聪, 周月婷, 邱选兵, 李传亮	4	46
基于高精度传感器和卷积神经网络的智能灌溉系统研究	徐世周, 鲁宸硕, 张梦洁, 程霄霄, 钟一鸣	4	52
基于激光遥感的甲烷泄漏源搜索系统	贾彦杰, 杨旻, 彭睿, 王川, 孙冬远, 于立成, 田亚莉, 邱选兵	4	57
黄河鲤遗传育种研究专题			
黄河鲤 <i>nanog</i> 基因克隆及其表达特征研究	于森, 刚会会, 王方圆, 李木子, 王园, 江红霞, 王磊, 张猛, 乔志刚	4	63
黄河鲤肌间骨转录组分析及斑马鱼 <i>bmp1</i> 基因敲除模型构建	董传举, 贾颖颖, 申亚伟, 李学军	4	71
MoS₂ 催化析氢研究专题			
铈改性二硫化钼自支撑电极的制备及其光电催化析氢性能	田园园, 王朋涛, 苗艳艳, 焦鑫, 马小芳, 高芳	5	59
铜、钴、铁掺杂对二硫化钼电催化析氢性能的影响	胡陈艳, 陈联国	5	67
城市“双碳”研究专题			
基于 GPC 方法的碳排放核算和减排对策研究 ——以河北省为例	赵芮熙, 高小峰, 李欣豫, 刘羿鹭, 邹晓龙	5	74
上海市工业用能碳足迹情景分析	邓双梅, 陆嘉麒, 李光辉	5	84
生物生态修复研究专题			
高效降解邻苯二甲酸酯植物内生菌的抗生素耐药性研究	吕辉雄, 黄雪晶	6	20
三角帆蚌对城镇污水处理厂尾水深度净化效果及机理研究	宁军, 董蓓, 谢康, 牧远洋, 项贤领	6	27
科普			
新兴的生态危机——“空气富营养化”	王海军, 孙彦峰, 刘莹, 徐驰	6	148
河南师范大学学报(自然科学版)2024 年总目次	本刊编辑部	6	I

(卷终)